



1. útgáfa / 28.01.2009

## Öryggisblað (MSDS)

skv. reglugerð UST nr. 750/2008 (REACH)

### 1. AUÐKENNING EFNISINS EÐA EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

**Vöruheiti:** Bensín 95 og 98 Oktan

**Söluaðili:** N1  
Dalvegur 10-14  
201 Kópavogur

**Sími:** 440 1000

**Netfang:** n1@n1.is

**Veffang:** www.n1.is

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Símanúmer neyðarlinunnar er 112.

### 2. HÆTTUGREINING

**Fólk:**

Efnið telst varasamt fólk skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Afar eldfimt.

Ertir húð.

Getur valdið krabbameini.

Getur valdið arfgengum skaða.

Getur dregið úr frjósemi.

Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.

Hættulegt: hætta á alvarlegu heilsutjóni við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku við langvarandi notkun.

Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Flókin blanda kolvetna, aðallega parrafín, sýklóparrafín og arómatísk efnasambönd. Lengd keðja aðallega yfir C3 með suðumark á bilinu 30-260°C. Blandan gæti innihaldið íblöndunarefni (t.d. súrefnisaukandi) í litlu magni.

Sjá einnig 11. og 15. lið.

**Umhverfi:**

Efnið flokkast sem hættulegt umhverfinu (N) skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

Sjá einnig 12. lið.

### 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

Innihaldsefni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Flokkur	Merki	H-setningar	Styrkur
Bensín (<0,1% bensen)	86290-81-5	289-220-8	-	Fx,T,N	12-38-45-67-65-51/53	85-100%
Benzen	200-753-7	71-43-2	Carc.1; Mut.2	F,T	45-46-11-36/38-48/23/24/25-65	1-5%
2-Metoxý-2-metýlprópan	1634-04-4	216-653-1	-	F,Xi	11-38	0-15%
n-Hexan	110-54-3	203-777-6	Rep.3	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	1-5%

Sjá texta H-setninga og heiti varnaðarmerkja innihaldsefna í 16. lið.

Sjá flokkun efnisins í 3. og 15. lið og H- og V-setningar þess í 15. lið.

#### 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

##### Almennt:

Öryggisblað skal ætíð vera tiltækt á vinnustað.

Ef grunur um heilsutjón eða krankleika vaknar leitið þá strax lækni.

Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf.

Sé sá slasaði meðvitundarlaus; leggið hann í læsta hliðarlegu og leitið strax lækni.

Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaus fólk!

Hafið í huga að hættulegt getur verið að veita blástursaðferð ef efnið er eitrad, hættulegt við inntöku eða ætandi.

Sýnið lækni öryggisblað.

##### Innöndun:

Tryggið ferskt loft.

Haldið hita á þeim slasaða og látið hann hvílast.

Leitið lækni verði óþæginda eða meðvitundarleysis vart.

##### Snerting við augu:

Fjarlægjið linsur ef við á. Skolið strax með miklu af vatni í a.m.k. 15 mín. og haldið auganu vel opnu á meðan.

Hafið samband við lækni ef erting er viðvarandi.

##### Snerting við húð:

Þvoið strax vel með miklu af vatni - Fjarlægjið strax fatnað sem komist hefur í snertingu við efnið.

Þvoið vel með sápu og miklu af vatni. Notið rakakrem á þurra húð.

Leitið lækni verði ertingar vart (t.d. roða í húð).

##### Inntaka:

Gefið þeim slasaða 1-2 glös af vatni að drekka sé hann með fullri meðvitund.

Framkallið EKKI uppköst.

Hafið strax samband við lækni.

#### 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

##### Æskileg/nauðsynleg viðbrögð við eldsvoða:

Fjarlægjið umbúðir af eldstað sé slíkt mögulegt - ef ekki, kælið með vatnsúða.

Gætið þess að efni frá slökkvistarfi og mengað vatn berist ekki í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

##### Viðeigandi slökkviefni:

Alkóhólþolin froða, kolsýra, slökkviduft eða vatnsúði.

##### Slökkviefni sem af öryggisástæðum má ekki nota:

Kraft- og/eða rúmmálsmikil vatnsbuna. Eldur getur tvístrast og dreifst út.

##### Sérstök hættu vegna efnisins eða efna sem myndast við bruna:

Forðist innöndun reyks.

Gufur þyngri en andrúmsloft getur myndast og breiðst út með jörð - Íkveikja og/eða sprenging getur orðið

fjarri eldstað. Eld- eða sprengihætta geta skapast berist efnið í frárennsli.

Efnið er afar eldfimt. Gufur af efninu geta myndað sprengifimar blöndur í lofti.

Við bruna geta myndast kolmónoxíð (CO), koldíoxíð (CO<sub>2</sub>) og reykur.

##### Persónulegur hlífðarbúnaður:

Heilgalli og ferskloftsgríma (SCBA)

#### 6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

Sjá 8. lið fyrir takmörkun áverkunar og notkun persónuhlífa og 13. lið fyrir förgun.

##### Tilkynningar:

Berist efni á einhvern hátt í umhverfið skal tilkynna það viðeigandi yfirvöldum, s.s. lögreglu, slökkviliði og heilbrigðiseftirliti.

##### Til verndar fólki:

Haldið fólki fjarri.

Forðist snertingu efnisins við húð og augu.

Tryggið góða loftræstingu.

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Sjá lið 8.

Forðist innöndun gufu/úða.

Varúð - Gólf geta orðið hál.

**Til verndar umhverfi:**

Stöðvið útbreiðslu efnis sem lekið hefur niður.

Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, sjó/vatn, grunnvatn eða jarðveg.

**Aðferðir við hreinsun:**

Útbúið skurði til að koma í veg fyrir útbreiðslu efnisins,

Hreinsið upp með óbrennanlegu ísogsefni, s.s. mold, sandi, kísilgúr eða sambærilegu efni.

Leyfið efni að gufa upp undir loftsogi, eða utandyra.

Mokið/dælið upp og komið fyrir í merktu íláti. Fargið eins og fram kemur í 13. lið.

Skolið svæðið ítarlega með þvottaefni og miklu vatni að hreinsun lokinni.

**7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA****Meðhöndlun:**Öryggi fólks við meðhöndlun:

Sjá 6. lið.

Tryggið góða loftræstingu.

Notið viðeigandi persónuhlífar og takið mið af mengunarmörkum (sjá 8. lið).

Fylgið notkunarleiðbeiningum.

Neysla/geymsla mat- og drykkjarvara auk reykinga er óheimil í vinnurými.

Forðist innöndun og alla snertingu efnisins við augu og húð. Fjarlægjið strax fatnað sem kemst í snertingu við efnið.

Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðhöndlun efnavara.

Farið ekki inn í geymslutank án öndunargrímu, nema hann hafi verið vel loftræstur áður.

Varnir vegna eld- og/eða sprengihættu:

Haldið fjarri íkveikjuvöldum - Reykingar bannaðar.

Gerið ráðstafanir gagnvart stöðurafragnni.

Öll rafmagnstæki skulu vera jarðtengd.

Sé loftræsting ekki nægjanleg geta gufur af efninu myndað sprengifima blöndu í lofti.

Til varnar umhverfi:

Hellið ekki í niðurföll.

**Geymsla:**Almennt:

Geymið umbúðir vel lokaðar.

Geymið fjarri íkveikjuvöldum.

Efni geymt með öðrum efnum:

Sjá 10. lið.

Geymið ekki með matvælum.

Geymið fjarri hita, neistum, eldi og oxunarmiðlum.

Sérstakar geymsluaðstæður:

Sjá 9. og 10. lið.

Geymið á þurrum, svölum og vel loftræstum stað.

Geymið í eldheldu rými.

**8. TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR**

Tryggið góða loftræstingu annað hvort með staðbundnu útsogi eða almennri loftræstingu.

Engin mengunarmörk hafa verið skilgreind fyrir efnið eða innihaldsefni þess.

**Persónuhlífar:**Til hlífðar öndunarfærum:

Notið heilgrímu með samsettu síuhylki: ABEKP.

Sé áverkun mikil (þ.e. styrkur efna há) eða unnið í litlu rými skal nota fersklöftsgrímu.

Til hlífðar höndum:

Notið viðeigandi hlífðarhanska (4H).

Hanskar skulu vera viðurkenndir af framleiðanda. Skiptið oft um hanska!

Mælt er með notkun húðverndandi handáburðar (berið á áður en vinna hefst).

Kannið þol hlífðarhanska áður en þeir eru notaðir í fyrsta skipti.

Athugið að ítarlegar prófanir hafa ekki farið fram á þoli hlífðarhanska gagnvart efninu.

Valið byggir á bestu þekkingu og upplýsingum um innihaldsefni og upplýsingum framleiðanda hlífðarhanska.

Til hlífðar augum:

Þétt hlífðargleraugu með hliðarvörn til varnar slettum, eða andlitshlíf.







